



JEDNORANNÁ PISTOLE PICRA SP – 96

NÁVOD NA OBSLUHU



PICRA - Ing.Ivo Picek, Pražská 346, 270 01 Kněžves, CZECH REPUBLIC

TECHNICKÁ DATA SP-96:

	VERZE PRODUCTION	VERZE UNLIMITED
HLAVENĚ		
ráže	.22 LR, .22 HORNET, .22 PICRA, .223 REM, .260 PICRA, 7 x 49 GJW, .30 PICRA, 30x39, .300 WHISPER, .357 MAG	
délka	270 mm	350 mm
MÍŘIDLA	otevřená stavitelná dioptrická optická	otevřená stavitelná
záměrná délka	340 mm	380 mm
PAŽBA	ergonomická	ergonomická
Materiál	pryž, ořech, vel.1-2-3	
SPOUŠŤ	posuvná ± 8 mm	posuvná ± 8 mm
odpor spouště	seřiditelný 300 až 1 800 g	seřiditelný 300 až 1 800 g
CELKOVÁ DÉLKA	396 mm	447 mm
CELKOVÁ HMOTNOST	1 780 g	2 010 g

Návod k používání jednoranné pistole PICRA SP-96

Vážení přátelé,

Vybrali jste si zbraň, která byla vyvinuta ve spolupráci s nejlepšími sportovními střelci Evropy. Díky svým vlastnostem Vám dovoluje dosahovat špičkové výsledky ve sportovní střelbě či lovu. Zvolíte-li kvalitní střelivo odpovídající této zbraně, je tento předpoklad stoprocentně naplněn.

Specifickým rysem pistole SP-96 je výměnný systém (hlavně včetně závěru) s různou ráží a délkou hlavně na jediném rámu. Výměna probíhá bez použití jakéhokoliv nástroje během 15 až 20 sekund. K uzamčení zbraně se používá válcový odsuvný závěr se zadními či předními ozuby. Výhodou tohoto systému je, že umožňuje i v disciplíně PRODUCTION maximální využití délky hlavně i záměrné oproti některým jiným systémům, např. se sklopnou hlavní. Další výhodou je, že střelec využívá v různých disciplínách, tzn. při použití různých hlavně, stále stejný spoušťový mechanismus s charakteristikou spouště, který si nastavil a na který je zvyklý.

Vzhledem k tomu, že se zbraň vyrábí v různých rážích a obsluha se mírně liší v závislosti na použité ráži (malorážní - velkorážní), je nesmírně důležité, abyste přečetli tento návod pozorně a ujistili se, že všemu rozumíte, ještě než budete pokračovat ve vybalování, sestavování a používání Vaší pistole. Jestliže nebudete některé části návodu rozumět, zeptejte se Vašeho prodejce nebo kontaktujte přímo výrobce, než budete zbraň používat.

UPOZORNĚNÍ

Dodržování zásad bezpečnosti je prvořadou podmínkou při zacházení s jakoukoli střelnou zbraní. Tím, že jste se stal vlastníkem střelné zbraně, berete zároveň na sebe při zacházení s touto zbraní osobní zodpovědnost jak za sebe, tak i za své okolí. Aby nedošlo k nehodě, je bezpodmínečně nutné dodržovat následující pravidla:

- 1) Zacházet s každou palnou zbraní jako by byla nabitá, i kdybyste ji osobně kontrolovali. Nedejte na ničí slova ani automaticky nepředpokládejte, že zbraň není nabitá. Zkontrolujte palnou zbraň osobně pokaždé, když s ní zacházíte. Bezpečný a slušný způsob nošení zbraně, pokud jste s dalšími osobami, je nechat závěr otevřený, tak, aby každý mohl snadno vidět, že zbraň není nabitá.
- 2) Když zvedáte zbraň, mířte nahoru nebo na pozadí, otevřete závěr a zkontrolujte komoru, abyste se ujistili, že je prázdná. Nikdy naběhejte, nelezte přes plot a na stromy a neskákejte do příkupu s nabitou zbraní.
- 3) Vždy mířte bezpečným směrem. Nemířte na nic, na co nezamýšlíte střílet. Nikdy neotáčejte zbraň muškou proti sobě.

- 4) Před střelbou zkontrolujte pozadí terče. Zkontrolujte, zda nikdo není v blízkosti terče. Buďte si absolutně jisti bezpečností terče i jeho pozadí. Nikdy nestřílejte na tvrdou rovnou plochu nebo do vody. Nikdy nestřílejte na terč na obloze nebo do vzduchu. Pamatujte, že dosah ráže .22 LR je 1,5 km, dosah velkorážního náboje 4 km a více.
- 5) Ráže nábojů, pro které je zbraň určena, je vyražena na hlavni. Nikdy nepoužívejte jiné náboje. Používejte pouze náboje čisté a čerstvé.
- 6) Udržujte vaši palnou zbraň v čistotě. Před střelbou se ujistěte, že hlaveň není zanesena nečistotou, vodou, mastnotou, sněhem nebo jiným cizím materiálem. Nikdy nestřílejte s muškou ve vodě nebo proti jinému materiálu.
- 7) Vždy používejte chrániče sluchu a střelecké brýle. Nikdy neslučujte alkohol a drogy se střílením.
- 8) Zbraň by měla být nenabitá a s nenataženým úderníkem uložena a zamčena na bezpečné místo. Náboje ukládejte zamčené na odděleném místě. Kdokoli zkouší vaši zbraň by se měl seznámit s výše uvedenými bezpečnostními pokyny a měl by být pod Vaší kontrolou. Nikdy nepůjčujte zbraň nikomu, kdo není seznámen s bezpečným zacházením se zbraní a s těmito pokyny.
- 9) Sledujte jakékoliv změny ve funkci vaší zbraně, které by mohli ovlivnit bezpečnost. Jestliže máte podezření na nějaký defekt nebo nesprávnou funkci, okamžitě přestaňte zbraň používat, vyndejte náboje a nechte zbraň překontrolovat a opravit u kompetentního zbrojře, v továrně nebo v dílně, kterou vám doporučí prodejce. Rozebírání jiné než při normálním čištění může být provedeno pouze doporučeným zbrojřem.
- 10) Když rozebíráte vaši zbraň, dejte pozor na pružinu úderníku, která je velmi stlačena a při uvolnění vás může zranit.
- 11) Vaše ruční zbraň PICRA byla pečlivě sestavena a zkontrolována zkušenými technikami, aby zajistila maximální užitek. Doba životnosti závisí na péči majitele a přesném dodržování manuálu.
- 12) Vždy zacházejte s vaší zbraní s nejvyšší opatrností. Ujistěte se, že nikdo cizí nemůže se zbraní manipulovat nebo způsobit neštěstí.

PŘED PRVNÍM POUŽITÍM



Obr. 1

Vaše zbraň PICRA je při dodání sestavena a ošetřena ochranným mazivem. Před použitím se musí pečlivě vyčistit a připravit pro střelbu přesně podle následujících instrukcí:

Nejprve odstraňte závěr. Ten vysunete po stlačení dorazového klínku na levé straně pouzdra závěru. Můžete též vyjmout hlavěň (respektive celý systém) z rámu s pažbou, a to tak, že povolíte upevňovací šroub 5 (viz obr.2), pravou rukou uchopíte zbraň za pažbu, levou za konec hlavně a lehkým tahem levou rukou nahoru vyklopíte celý systém z úchytů v rámu. Nyní lehce vysušte přebytečný olej z povrchu hlavně a pouzdra závěru. Suchým hadříkem vyčistíte hlavěň do sucha a přesvědčte se, že je perfektně čistá. Zkontrolujte, zda uzamykající plochy ozubů jsou namazány olejem nebo tukem a vraťte závěr do pouzdra závěru. Nyní můžete obráceným postupem než při demontáži nasadit systém. Začínáte od zadního konce pouzdra závěru, jehož drážku nasadíte na zadní záchytný ozub rámu a to asi v úhlu $10 \div 15^\circ$. Nyní hlavěň přiklápíte k rámu tak, až na něho úplně dosedne.

UPOZORNĚNÍ!

Při nasazování systému na rám musíte vždy otevřít klikou závěr a lehce jej povysunout. Po dosednutí drážek ve spodní části pouzdra závěru do rámu zkontrolujte, zda je dosednutí dokonalé, zda není někde nepravidelná spára, a po té můžete již zašroubovat a utáhnout šroub č.5. Aretační segment 6 pevně uchytí nastavbu v rámu. Během střelby se pravidelně ujišťujte, zda uzamykající šroub nastavby i dorazový šroub závěru nejsou uvolněny. Po určité praxi zjistíte, že výměnu dvou různých hlavní (nástaveb) zvládnete během $15 \div 20$ sec.



Obr.2

NABÍJENÍ A STŘELBA

Střelbu můžete provozovat pouze na vhodném a bezpečném místě. Musíte mít též správnou munici pro Vaši zbraň. Používejte pouze čerstvou munici v ráži odpovídající Vaší zbraní. Pokud používáte přebíjenou munici, dodržujte hodnoty v přebíjecích manuálech a tyto nikdy nepřekračujte. Před střelbou se ujistěte, že vnitřek hlavně je čistý, bez jakýchkoli nečistot či překážek.

Zbraň nabíjíte tak, že úplně otevřete závěr a náboj vložíte do nábojní komory. Náboj by měl být zatlačen palcem úplně nebo téměř úplně do nábojní komory. V případě, že je zbraň ráže .22 LR, položíte náboj této ráže pouze na podavač před čelem nábojní komory. Závěr zatlačíte do přední polohy a pohybem závěrové páky dolů ho zamknete. Během této činnosti nesmíte mít prst na spoušti a musíte mířit na terč či do bezpečného prostoru. Zbraň je totiž nabita a úderník je v této chvíli natažen. Nyní jste připraveni vystřelit. Po výstřelu otevřete opět závěr a při jeho pohybu vzad se zbavíte vystřelené nábojnice. Při znovunabíjení se opakuje již popsaný postup. Při vyhazování nevystřeleného náboje postupujte stejně jako s prázdnou nábojnicí. V případě, že náboj je delší než vyhazovací okénko v pouzdru závěru (7 TCU, 7 GJW apod.), je nutno vyjmout ze zbraně náboj i se závěrem. Případně je možno nadzvednout šroubovákem drápek vytahovače a tak náboj uvolnit.

SEŘIZOVÁNÍ A NASTAVOVÁNÍ ZBRANĚ

Spoušť

Spoušť je nastavena od výrobce zhruba na 8 N odporu. Ten se dá seřídít v rozmezí 5-18 N šroubem č.1 před jazýčkem spouště (viz obr.2). Šroubem č.2 se seřizuje volný chod spouště před spuštěním a šroubem č.3 se seřizuje koncový doraz spouště. Šroub č.4 slouží k podélnému posunutí spoušťového jazýčku ± 8 mm. Lze tím optimálně nastavit „držení“ dle velikosti ruky střelce. Po nastavení doporučujeme tento šroub dostatečně zatáhnout, protože při střelbě obzvláště výkonnými náboji by mohlo docházet v důsledku zpětného rázu zbraně k posunování spouště směrem dopředu. Domníváte-li se, že Vaše spoušť vyžaduje zásah, dejte zbraň zkušenému zbrojíři nebo do výrobcem doporučené dílny.

Po nastavení spouště na požadovanou hodnotu se doporučuje všechny nastavené šrouby zajistit, např. přípravkem LOCTITE.

Mířidla

Zbraň je standardně vybavena otevřenými mířidly s mikrometrickou regulací výšky. Mířidla mají vyměnitelnou mušku dle šířky a plátek hledí s různou šířkou zářezu. Muška je chráněna násuvným tunelem. Při seřizování výšky zásahu terče otáčíte šroubem s mikrometrickou aretací takto:

- doprava ... zásah terče se posunuje dolů
- doleva ... zásah terče se posunuje nahoru

1 klik šroubu odpovídá přesunutí bodu zásahu o 13 mm na vzdálenost 100.

Při seřizování vodorovného posunutí postupujte takto:

- posunutí zásahu vpravo ... povolíte pravý šroub dorazu hledí a o stejný úhel zatahujete levý šroub.
- posunutí zásahu vlevo ... povolíte levý šroub hledí a o stejný úhel zatahujete pravý šroub. Dotahování šroubů provádějte s úměrnou silou, abyste nepoškodili šrouby či plátek hledí.

Pootočení šroubu o 90° posune zásah na terči vzdáleném 100 m o 50 mm. Při odstranění hledí se zbraň povolíme úplně oba šrouby přístupné otvory v horní ploše kývačky hledí a toto volně sejmeme.

Dioptr

Dioptrická mířidla se upevňují do stejných závitových děr jako otevřená mířidla. Rampa mušky má výměnné průhledné kroužky v různých velikostech. Dioptr má výměnná průhledítka dle potřeb a požadavků střelce.

1 klik ve vodorovném i svislém směru posunuje bod zásahu o 20mm/ 100m.



Obr. 3



Obr.4

Montáž dalekohledu

Pro montáž puškohledu používá firma Picra své standardní jednostojánkové montáže PICRA. Ta se montuje na přední část polodrážky 11mm, vytvořené na vrchní části pouzdra závěru. Montáž se přišroubuje dvěma šrouby M4, které jsou součástí balení, do předem připravených závitových děr. Ty jsou zpravidla kryty červíky M4.

Po dostatečném utáhnutí montáže se do objímky vloží puškohled a lehce dotáhne.

Srovná se osnova (vodorovnost) a vzdálenost od oka. Následně se dostatečně utáhne. U silnějších ráží je vhodné puškohled v objímce jistit lepidlem.



ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

Abyste udrželi zbraň v nejlepším stavu a byli si jisti, že bude perfektně fungovat, měli byste pečlivě vyčistit zbraň po každém použití, a jestliže bydlíte ve vlhkém podnebí, měli byste zbraň čistit nejméně jednou měsíčně.

Před čištením se ujistěte, že zbraň není nabita. Dle předchozích instrukcí vyjměte hlavěň (systém) z rámu a odstraňte závěr ze zbraně. Pak použijte dobrý kvalitní vytěrák, protáhněte vývrt hlavně od komory k ústí a opakujte tuto proceduru, dokud není hlavěň čistá. Jestliže jste poměrně hodně stříleli nebo munice, kterou používáte, zanechává dosti zbytků, může být nezbytné použít nějaké rozpouštědlo určené pro hlavěň - nekorosivní a neabrasivní a potom pokračovat suchým vytěrákem. Ujistěte se, že postupujete dle instrukcí výrobce vytěráku.

Když jste spokojeni s čistotou hlavně, lehce protáhněte naolejovaný hadřík pomocí vytěráku tím samým způsobem, jak bylo uvedeno výše. Jedno protažení naolejovaným hadříkem by mělo stačit. Nyní vytřete závěrové ozuby a všechny vnější kovové povrchy, tak, aby byly lehce pokryty olejovým filmem. Používejte pouze oleje bez kyselin známé kvality určené pro zbraně, zvláště pokud čistíte vývrt hlavně. Žádné jiné chemikálie se nesmí používat. Jednou za čas je vhodné též rozebrat závěr, aby se vyčistily a znovu naolejovaly pohyblivé součásti.

Závěr rozeberete tak, že opěru bicí pružiny (váleček ϕ 6 mm) na konci závěru zatlačíte o roh svěráku, stolu apod. asi o 1 mm a vyšroubujete zajišťovací šroub opěry. Opěru pružiny i opěru pak opatrně vysunete. Nakonec pak vyšroubujete uzávěr závěru a vysunete ozuby.

POZOR!

Při oddalování závěru od podložky by se mohla silně stlačená pružina (~ 80 N) vymrštit a někoho zranit nebo se ztratit.

Po vysunutí pružiny, úderníku a závěrových ozubů vše dobře vyčistěte od zaschlého oleje eventuálně zplodin hoření a naolejujte kvalitním zbrojním olejem. Montáž proveďte opačným způsobem. Pohyblivé součásti v rámu vytřete suchým hadříkem od nečistot a pak je lehce naolejujte. Na všechny plochy, kde působí abnormální tlaky (spoušťový ozub, ozub úderníku, uzamykající ozuby, vytahovací a natahovací šikminy závěru) je velmi prospěšné nanést kvalitní tuk, např. s přísadou teflonu. Na vhodný přípravek se zeptejte svého prodejce zbraní. Při eventuální výměně vadné součásti se ujistěte, zda je originální a je určena pro Vaši zbraň. **Nikdy** nepřendávejte úderník nebo závěr z jedné zbraně na druhou!

SEZNAM SOUČÁSTÍ

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Hlaveň | 27. Pojistka |
| 2. Pouzdro závěru | 28. Uzamykací ozuby |
| 3. Závěr | 29. Vahadlo spouště |
| 4. Rám | 30. Ozub spouště |
| 5. Základna hledí | 31. Pružina ozubu spouště |
| 6. Kývačka hledí | 32. Čep spouště |
| 7. Plátek hledí | 33. Šroub chodu spouště M3 x 5 |
| 8. Šroub M4 x 6, 2 ks | 34. Ozub úderníku |
| 9. Mikrometrický šroub | 35. Pružina ozubu úderníku |
| 10. Pružina aretace | 36. Čep ozubu úderníku |
| 11. Aretační čípek | 37. Dorazový kolík, 2 ks |
| 12. Kolík ϕ 2 x 24 | 38. Šroub odporu spouště |
| 13. Pružina kývačky | 39. Pružina odporu spouště |
| 14. Aretační šroub M4 plátku hledí | 40. Šroub dorazu spouště |
| 15. Most mušky | 41. Spoušť |
| 16. Muška | 42. Šroub M3 x 8 |
| 17. Tunel mušky | 43. Lučik spouště |
| 18. Šroub M4 x 5 | 44. Šroub M4 x 6, 2 ks |
| 19. Šroub M5 x 5 | 45. Aretační segment |
| 20. Vytahovač | 46. Pružina segmentu |
| 21. Čep ϕ 1,5 x 8 vytahovače | 47. Uzamykací šroub |
| 22. Pružina vytahovače | 48. Čep segmentu ϕ 5 x 14 |
| 23. Šroub dorazu závěru | 49. Pažba |
| 24. Úderník | 50. Šroub pažby |
| 25. Pružina úderníku | 51. Předpažbí |
| 26. Opěra pružiny | 52. Vrut ϕ 3,5 x 20, 2 ks |

SEZNAM PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANÉHO SE ZBRANÍ

- | | | |
|--|-------|------|
| 1. Muška ϕ 2,7 mm | | 1 ks |
| 2. Muška ϕ 3,3 mm | | 1 ks |
| 3. Plátek hledí šířka 2,0 mm | | 1 ks |
| 4. Plátek hledí šířka 2,2 mm | | 1 ks |
| 5. Dorazový šroub montáže dalekohledu M4 x 4 | | 2 ks |
| 6. IMBUS klíč č. 2,0 | | 1 ks |
| 7. IMBUS klíč č. 2,5 | | 1 ks |
| 8. IMBUS klíč č. 3,0 | | 1 ks |
| 9. IMBUS klíč č. 4,0 | | 1 ks |